

# Módem de datos transparente para uso general

## Ejemplos de aplicaciones

- Administración de vehículos agrícolas
- Servicios públicos (plantas depuradoras de agua/medidores de electricidad)
- Administración de vehículos terrestres en aeropuertos
- Diversas aplicaciones de control de paso
- Administración de recursos petroleros (tuberías/perforación de pozos)
- Gestión de tráfico de construcción de caminos y carreteras
- Monitoreo climático/ambiental
- Sistemas de monitoreo de tráfico



Versión RS-232 + Ethernet



Versión RS-232



Tuberías



Monitoreo remoto



Agricultura

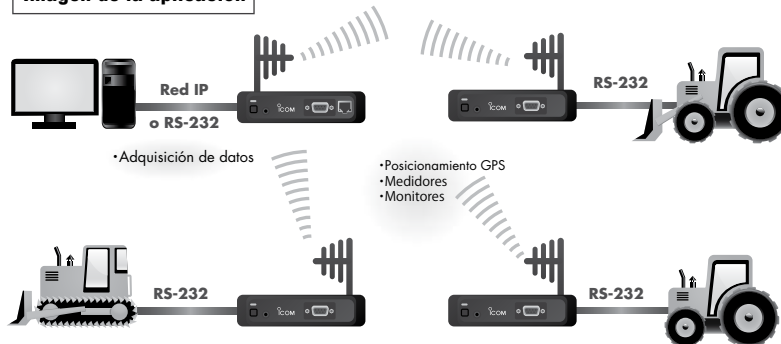


Construcción

## Características

- Modo de datos programable de 9600 bps (a 12,5 kHz) y 4800 bps (a 6,25 kHz)
- Versiones RS-232 y RS-232 + Ethernet
- Rápida transferencia de datos con la modulación FSK de 4 niveles, apta para el monitoreo de datos en tiempo real
- Potencia de salida RF de 25 W, 10 W y 2,5 W de tres pasos
- Conector de antena BNC
- Llamadas individuales, grupales y de todo tipo
- Función de cifrado de datos (500 códigos)
- Selección de canal de memoria mediante comando de controles de PC
- Cable de programación de tipo USB, OPC-2218LU, software de programación y CS-F5120DD opcional

### Imagen de la aplicación



## ESPECIFICACIONES

		IC-F5122DD	IC-F6122DD
GENERAL			
Cobertura de frecuencia		136-174 MHz	400-470 MHz
Cantidad de canales		128 canales	
Tipo de emisión		8K30F1D, 4K00F1D (4FSK)	
Separación entre canales		12,5/6,25 kHz	
Velocidad de transferencia de datos por aire		9600/4800 bps	
Requisitos para la alimentación de energía		13.6V DC	
Consumo de corriente (aprox.)	Transmisión alta (25 W) Recepción en espera	6A 400 mA	
Impedancia de antena		50Ω (BNC)	
Rango de la temperatura de funcionamiento		de -30 °C a +60 °C ; de -22 °F a +60 °F	
Dimensiones (ancho×alto×profundidad) (No se incluyen las proyecciones)		150×40×134,7 mm; 5,91×1,57×5,3 pulgadas	
Peso (aproximado)		900 g; 2,0 lb	
Interfaz Ethernet (Según la versión)		10BASE-T (dúplex completo/semidúplex), 100BASE-TX (semidúplex) con función de autonegociación	
Tasa de conexión de RS-232		1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 baudios	
TRANSMISOR			
Potencia de salida (a 13,6 V CC)		25 W, 10 W, 2,5 W (Alto, L2, L1)	
Emisiones de espurias		70 dB mín.	
Error FSK		2,5 % típico (DN/DVN)	
Estabilidad de la frecuencia		±1,0 ppm	
RECEPTOR			
Sensibilidad (a 1 % BER)		-4dBμV/-5dBμV emf típico (DN/DVN)	
Selectividad de canal adyacente		64 dB/60 dB típico (DN/DVN)	
Respuesta de espurias		76 dB/70 dB típico (DN/DVN)	
Intermodulación		68 dB/66 dB típico (DN/DVN)	

Mediciones realizadas de conformidad con EN301 166 (DVN) y EN300 113 (DN).  
DN: reducido digital (Digital Narrow), DVN: muy reducido digital (Digital Very Narrow).  
Todas las especificaciones indicadas están sujetas a cambio sin previo aviso ni obligación.

Icom, Icom Inc. y el logotipo de Icom son marcas comerciales registradas de Icom Incorporated (Japón) en los Estados Unidos, el Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia, Japón y/u otros países. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos poseedores.

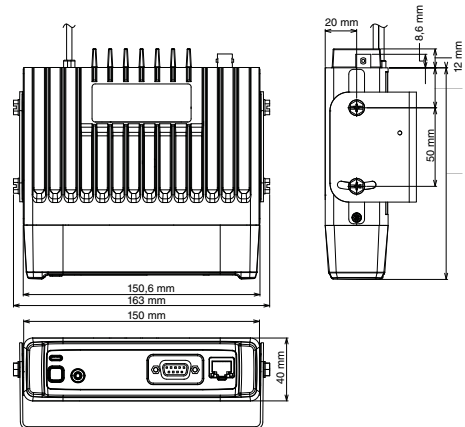
### Especificaciones militares de EE. UU. vigentes

Estándar	MIL 810G	
	Método	Procedimiento
Baja presión	500.5	I, II
Alta temperatura	501.5	I, II
Baja temperatura	502.5	I, II
Choque térmico	503.5	I-C
Radiación solar	505.5	I
Humedad	507.5	II
Vibración	514.6	I
Golpes	516.6	I, IV

Cumple también con las normas MIL-STD-810-C, -D, -E y -F equivalentes.

**Accesorios incluidos** • Cable de alimentación para CC • Kit de soporte de montaje

### Dimensiones



## Icom Inc.

1-1-32, Kami-minami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japón Teléfono: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

[www.icom.co.jp/world](http://www.icom.co.jp/world)

## ¡Cuente con nosotros!

### Icom America Inc.

Icom America Inc.  
12421 Willows Road NE,  
Kirkland, WA 98034, Estados Unidos  
Teléfono: +1 (425) 454-8155  
Fax: +1 (425) 454-1509  
Correo electrónico: sales@icomamerica.com  
URL: <http://www.icomamerica.com>

### Icom Canadá

Glenwood Centre #150-6165  
Highway 17A, Delta, B.C.,  
V4K 5B8, Canadá  
Teléfono: +1 (604) 952-4266  
Fax: +1 (604) 952-0090  
Correo electrónico: info@icomcanada.com  
URL: <http://www.icomcanada.com>

### Icom Brasil

Rua Itororó, 444 Padre Eustáquio  
Belo Horizonte MG,  
CEP: 30720-450, Brasil  
Teléfono: +55 (31) 3582 8847  
Fax: +55 (31) 3582 8987  
Correo electrónico: sales@icombrasil.com

### Icom (Europa) GmbH

Equipos de comunicación  
Auf der Krautweide 24  
65812 Bad Soden am Taunus, Alemania  
Teléfono: +49 (6196) 76685-0  
Fax: +49 (6196) 76685-50  
Correo electrónico: info@icom-europe.com  
URL: <http://www.icom-europe.com>

### Icom España S.L.

Ctra. Rubí, No. 88 "Edificio Can Castanyer"  
Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles,  
Barcelona, España  
Teléfono: +34 (93) 590 26 70  
Fax: +34 (93) 589 04 46  
Correo electrónico: icom@icomspain.com  
URL: <http://www.icomspain.com>

### Icom (Reino Unido) Ltd.

Blacksole House, Altrira Park,  
Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, Reino Unido  
Teléfono: +44 (0) 1227 741741  
Fax: +44 (0) 1227 741742  
Correo electrónico: info@icomuk.co.uk  
URL: <http://www.icomuk.co.uk>

### Icom Francia s.a.s.

Zac de la Plaine,  
1 Rue Brindejone des Moulinas, BP 45804,  
31505 Toulouse Cedex 5, Francia  
Teléfono: +33 (5) 61 36 03 03  
Fax: +33 (5) 61 36 03 00  
Correo electrónico: icom@icom-france.com  
URL: <http://www.icom-france.com>

### Icom (Australia) Pty. Ltd.

Unit 1/103 Garden Road,  
Clayton, VIC 3168 Australia  
Teléfono: +61 (03) 9549 7500  
Fax: +61 (03) 9549 7505  
Correo electrónico: sales@icom.net.au  
URL: <http://www.icom.net.au>

### Icom Nueva Zelanda

39C Rennie Drive, Airport Oaks,  
Auckland, Nueva Zelanda  
Teléfono: +64 (09) 274 4062  
Fax: +64 (09) 274 4708  
Correo electrónico: inquiries@icom.co.nz  
URL: <http://www.icom.co.nz>

### Icom Inc. Asia

6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road,  
Taipei, Taiwán, R.O.C.  
Teléfono: +886 (02) 2559 1899  
Fax: +886 (02) 2559 1874  
Correo electrónico: sales@asia-icom.com  
URL: <http://www.asia-icom.com>

### Icom Ltd. Shanghai

No.101, Building 9, Caifuxingyuan Park,  
No.188 Maoting Road, Chedun Town,  
Songjiang District, Shanghai, 201611, China  
Teléfono: +86 (021) 6153 2768  
Fax: +86 (021) 5765 9987  
Correo electrónico: bjicom@bjicom.com  
URL: <http://www.bjicom.com>

Su distribuidor local: